## SEQUENCE LISTING

```
<110>
                Yates, Charles R.
                Miller, Duane
                Gourley, Dick
                Song, Pengfei
     <120>
                Real-Time Polymerase Chain Reaction-
                Based Genotyping Assay for Single
                Nucleotide Polymorphism
                D6502
     <130>
     <141>
                2004-3-25
     <150>
                US 60/457,512
                2003-3-25
     <151>
     <160>
                16
     <210>
                1
     <211>
                21
     <212>
               DNA
     <213>
                artificial sequence
     <220>
                primer_bind
     <221>
     <223>
                3435W primer sequence for MDR1 genotyping
     <400>
                1
gtggtgtcac aggaagaggt c
                           21
     <210>
                2
     <211>
                21
     <212>
               DNA
     <213>
               artificial sequence
     <220>
               primer bind
     <221>
     <223>
                3435M primer sequence for MDR1 genotyping
     <400>
                2
gtggtgtcac aggaagaggt t
                           21
     <210>
                3
     <211>
                21
     <212>
               DNA
     <213>
               artificial sequence
```

```
<220>
     <221>
                primer bind
     <223>
                3435R primer sequence for MDR1 genotyping
     <400>
actataggcc agagaggctg c
                           21
     <210>
                4
     <211>
                21
     <212>
                DNA
     <213>
                artificial sequence
     <220>
     <221>
                primer bind
     <223>
                2677W primer sequence for MDR1 genotyping
     <400>
agtttgactc accttccctg c
                           21
     <210>
                5
                21
     <211>
     <212>
                DNA
     <213>
                artificial sequence
     <220>
     <221>
                primer bind
     <223>
                2677M primer sequence for MDR1 genotyping
     <400>
                5
agtttgactc accttccctg a
                           21
     <210>
                6
     <211>
                21
     <212>
                DNA
     <213>
                artificial sequence
     <220>
     <221>
                primer bind
     <223>
                2677C primer sequence for MDR1 genotyping
     <400>
gctataggtt ccaggcttgc t
                           21
     <210>
                7
     <211>
                21
     <212>
                DNA
```

```
<213>
               artificial sequence
     <220>
     <221>
               primer_bind
     <223>
                sense primer for sequencing the
                G2677T locus
     <400>
                7
aagattgctt tgaggaatgg t
     <210>
                8
     <211>
                21
     <212>
               DNA
     <213>
               artificial sequence
   <220>
     <221>
               primer bind
     <223>
                antisense primer for sequencing the
               G2677T locus
     <400>
gctataggtt ccaggcttgc t
                          21
     <210>
                19
     <211>
     <212>
               DNA
     <213>
               Artificial sequence
     <220>
     <221>
               primer bind
               sense primer for sequencing the
     <223>
               C3435T locus
     <400>
gagcccatcc tgttgactg
                       19
     <210>
                10
     <211>
                21
     <212>
               DNA
     <213>
               Artificial sequence
     <220>
     <221>
               primer bind
     <223>
                antisense primer for sequencing the
               C3435T locus
     <400>
                10
```

```
<210>
                11
     <211>
                20
     <212>
                DNA
     <213>
                Artificial sequence
     <220>
                primer_bind
     <221>
     <223>
                3A5*3W primer sequence for CYP3A5*3
                genotyping
     <400>
                11
tccaaacagg gaagagaaat
                         20
     <210>
                12
                20
     <211>
     <212>
                DNA
     <213>
                Artificial sequence
     <220>
     <221>
                primer_bind
     <223>
                3A5*3M primer sequence for CYP3A5*3
                genotyping
     <400>
                12
                         20
tccaaacagg gaagagaaac
     <210>
                13
                20
     <211>
     <212>
                DNA
     <213>
               Artificial sequence
     <220>
                primer_bind
     <221>
     <223>
                3A5*3C primer sequence for CYP3A5*3
                genotyping
     <400>
                13
actgcccttg cagcatttag
                         20
     <210>
                14
                20
     <211>
     <212>
                DNA
     <213>
                Artificial sequence
     <220>
```

21

actataggcc agagaggctg c

```
<221>
               primer_bind
     <223>
               3A5*6W primer sequence for CYP3A5*6
               genotyping
     <400>
cctttgtgga gagcactgag 20
     <210>
               15
     <211>
               20
     <212>
               DNA
               Artificial sequence
     <213>
     <220>
     <221>
               primer bind
     <223>
               3A5*6M primer sequence for CYP3A5*6
               genotyping
     <400>
               15
cctttgtgga gagcactgaa
                        20
     <210>
               16
     <211>
               20
     <212>
               DNA
     <213>
               Artificial sequence
     <220>
     <221>
               primer bind
     <223>
               3A5*6C primer sequence for CYP3A5*6
               genotyping
     <400>
               16
tggtggggtg ttgacagcta
                        20
```